ASTRO PRODUCTS

ＡＰ エアマルチカッター　取扱説明書

１．取扱説明書について

- この度は、アストロプロダクツ製品をお買上頂きまして、誠にありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますよう、お願いいたします。
- 当社の許可なく、取扱説明書の内容の全部、または一部を複製・改修したり、無断での転載は禁止されています。
- 安全上の注意や製品仕様などは、予告なく変更される場合があります。そのため、お客様が購入された製品と、取扱説明書に記載された内容が、一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

２．はじめに

- この取扱説明書、および製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、警告・注意のマークを使用し表現しています。製品を、安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を、未然に防止するためのものですので、必ず守ってください。
- 本製品を使用する前に、取扱説明書に記載されている各項目をよく読み、理解し厳守してください。取扱説明書をなくしたり、汚したりせず、使用者が任意に読むことができるよう、大切に保管してください。
- 注意・警告事項の意に反して安全義務を怠ったり、規定外の使用による機器の破損やケガなどに関しては、当社では一切の責任を負いかねますのでご了承ください。
- 安全に関する表示について

⚠警告	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害に結びつく可能性があります。
⚠注意	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害、および製品の故障やその他物的損害に結びつく可能性があります。
重要	この表示内容は、製品を正しくお使いいただくため、守っていただきたい、重要な注意事項を示しています。

３．安全に使用していただくために

⚠警告

- 使用前には、取扱説明書を熟読し本製品の使用方法をよく理解してから使用してください。
- 修理技術者以外の人は、本体の分解、または修理・改造は絶対に行わないでください。
- 本製品は、自動車整備士資格を有する方を対象に作られています。
- 本製品を使用する場所は、常に整理整頓し、使用上障害となるような物は置かないでください。
- 雨が降っている中で作業したり、湿った場所や濡れた場所での作業は行わないでください。
- 高温・直射日光下では使用しないでください。また、作業中に周辺温度が４０℃以上にならないよう注意してください。
- 作業場は、十分に明るくしてください。
- 作業者以外は、作業場に近づけないでください。特に、子供は危険な行動をとることがあるので、絶対に近づけないよう、十分注意してください。
- 安全手袋、保護メガネ、耳栓、防塵マスク、安全帽、安全靴、作業服などの安全保護具を着用し、作業してください。
- サイズの極端に大きい衣服・ズボンなど、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用しないでください。必ず、体に合った作業服を、着用してください。
- 本製品使用前には、必ず各部に異常がないかを点検してから作業を行ってください。
- 作業をする箇所に、電線管やガス管などの埋没物がないことを確認してください。
- ブレードやスクレーパーを、絶対に人や動物に向けないでください。
- 必ず、本体を作動させてから、対象物にあてください。
- 使用中は、先端工具や切りくずなどに、手や顔などを近づけないでください。
- 金属を研磨すると火花が飛ぶ恐れがあります。引火、または爆発の危険性がある場所で、絶対に使用しないでください。
- 石綿を含んだ材料を加工する際は、防塵対策を施してください。人体に有害な物質なので、吸引すると非常に危険です。
- 使用直後は、先端工具や切りくずが高温になっています。絶対に手を触れないでください。
- 本製品は、大切に取り扱ってください。落下、転倒、強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常がないか点検してください。
- 対象物が、しっかり固定された状態で作業してください。対象物が不安定な状態では、先端工具、研磨・研削具が弾かれることがあり、非常に危険です。
- 各部に、損傷や異常がある場合は、必ずお買い求めの販売店に点検を依頼してください。絶対に、自ら分解・修理をしないでください。
- 本製品は、非金属の切断や研磨、ステッカーの汚れ除去を目的としています。他の用途での使用は想定されていません。絶対に、目的外では使用しないでください。
- 誤った使用方法により、商品が破損・人体への損傷・物品等への損害が生じた場合、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。

⚠注意

- エアツールオイルの注入が不十分な状態で、発生した故障は保証対象外となります。
- 使用前・使用後は、必ずエアツールオイルを、エアインレットもしくは、エアプラグ側より適量注入してください。
- 必ず、シールテープをエアプラグに巻いてから、エアインレットに取り付けてください。
- エアプラグのネジ山は、テーパー状になっています。無理に奥まで締め付けないよう注意してください。
- 先端工具や付属品は、取扱説明書に従い、確実に取り付けてください。取り付けが不十分だと、ケガや事故の原因となります。

重要

- エアツールオイル・シールテープは付属しません。別途、用意してください。
- 使用空気圧力は、０．６２ＭＰａです。絶対に、それ以上の空気圧で使用しないでください。

４．製品仕様・特徴

【４－１．製品仕様】

- 商品コード：２００４０００００８６２０
- 商品型番：ＡＰ０４０８６２
- 無負荷振動数：０～２０，０００ｍｉｎ１
- 使用空気圧力：０．６２Ｍｐａ
- 空気消費量：８５Ｌ／ｍｉｎ
- インレットサイズ：１／４ＰＴ
- 付属品：１０mmブレード×１、３４mmブレード×１
  スクレーパー×１、サンディングパッド×１
  サンディングペーパー＃８０・１２０・１８０×各１
  エアプラグ１／４ＰＴ×１、ＨＥＸキーレンチ×１

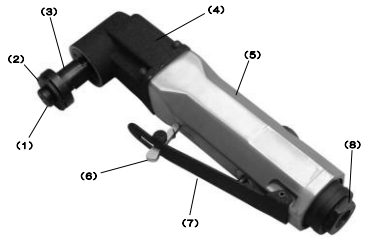
※ 製品改良のため、主要機能、および形状などは予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
※ 本製品は、６ヶ月保証対象品です。製品保証規定項目を参照してください。

【４－２．製品特徴】

- 先端工具を付け替えることにより、切断や研磨などに使用できるマルチカッターです。
  ・ブレード：木材、プラスチック、非金属の切断
  ・サンディングパッド：木材、プラスチック、非金属の研磨
  ・スクレーパー：壁、床などの付着物や汚れの剥離
- 先端工具は、用途に応じて取り付け角度を変えられます。

５．各部名称

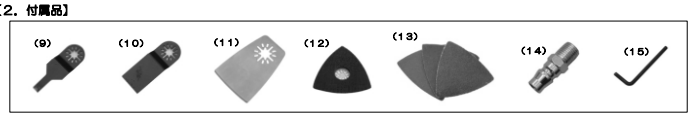
【１．本体】



No.	名称
１	固定ボルト
２	固定プレート
３	スピンドル
４	アングルヘッド
５	ハウジング
６	ストッパー
７	スロットルレバー
８	エアインレット
９	１０mmブレード
１０	３４mmブレード
１１	スクレーパー
１２	サンディングパッド
１３	サンディングペーパー（＃８０・１２０・１８０）
１４	１／４ＰＴエアプラグ
１５	ＨＥＸレンチ

※先端工具：（９）、（１０）、（１１）、（１２）

【２．付属品】



※ 使用されている写真と実際の製品では、部品によって若干異なる場合がありますので、ご了承ください。

６．使用前準備

【６－１．使用環境】

- 使用場所は常に整理整頓し、使用上障害となるような物は置かないでください。
- 火気や可燃性のガス・液体がない場所で使用してください。
- 水気がなく、雨などが降っていない環境で使用してください。
- 通気がよく、換気のできる場所で使用してください。

【６－２．製品の点検】

- 使用前には、ネジの緩み、損傷、破損がないか、確認してください。
- 点検を行い、異常が確認された場合は、使用を中止しお買い求めの販売店へ、点検、修理の依頼をしてください。

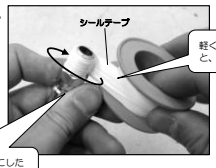
【６－３．使用前準備】

【１．エアツールオイル】

- 初回使用前や使用毎には、エアツールオイルを、エアインレットもしくは、エアプラグより２～３滴注入してください。
  ※ エアツールオイルは付属していません。別途、用意してください。

【２．シールテープ】

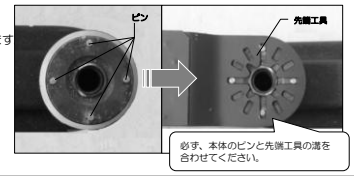
- エア漏れを防ぐため、エアプラグにシールテープを巻いてください。
  ※ シールテープは付属していません。別途、用意してください。
  １）シールテープを、エアプラグのネジ山に、３～５巻き時計回りに巻きます。
  ※ シールテープを巻いても、圧縮空気が漏れるときは、一度シールテープをきれいに取り除き、巻き数を増やしながら、巻き直してください。
  ２）シールテープを巻いたら、エアインレットに時計回りに締め込み、取り付けます。



７．使用方法

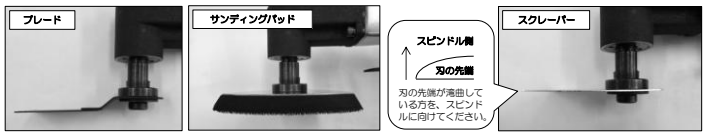
【７－１．先端工具の取り付け】

- 作業内容に合った先端具を取り付けてください。
  １）スピンドルを１３mmレンチで固定します。
  ※ １３mmレンチは付属しません。別途、用意してください。
  ２）ＨＥＸレンチで、固定ボルトを反時計回りに緩め、取り外します。
  ３）使用先端工具をスピンドルに取り付けます。
  ※ 必ず、本体のピンと先端工具の溝を合わせてください。
  ※ 先端工具の角度は３０°ごとに設定できます。作業用途に合わせて、向きを変えてください。
  ４）固定プレートをスピンドルに当て、固定ボルトを時計回りに締め、取り付けます。
  ※ 固定ボルトは確実に取り付けてください。締め付け不良は、先端工具が外れ危険です。



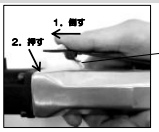
⚠注意

- 先端工具の取り付けは、必ずエアーホースが接続されていない状態で行ってください。
- 先端工具は、取り付け向きを間違えないでください。下記画像を参照し、取り付けてください。



【７－２．始動】

- エアコンプレッサーに接続します。
  ※ 始動前に、エアツールオイルを注入したか、確認してください。
  １）エアプラグとエアホースを接続します。
  ※ エアコンプレッサーの圧力は、０．６２ＭＰａ以上に設定しないでください。
  ２）スロットルレバーを押すと始動します。
  ※ スロットルレバーには、誤作動防止のストッパーが付いています。スロットルレバーは、ストッパーを倒しながら押してください。



【７－３．作業】

【１．切断・はく離】

１）用途に応じて、ブレードまたはスクレーパーをスピンドルへ取り付けます。
２）始動させてから、先端工具を材料へあてます。
３）先端工具の動きが鈍くならない程度に、押し進めます。
※ 側面など、刃が付いていない方向へ、無理に本機を押し進めないでください。

【２．研磨】

１）サンディングパッドを、スピンドルへ取り付けます。
２）サンディングパッドに、サンディングペーパーを貼り付けます。
３）始動させてから、サンディングペーパーを材料へあてます。
※ 摩耗したり、目詰まりしたサンディングペーパーは使用しないでください。
※ 作業する際は、押し付け過ぎないよう注意してください。先端工具が破損する原因となります。

振動数が高いので、サンディングパッドが激しく振動します。押し付けすぎると、対象物にキズを付けますので、十分注意してください。

⚠警告

- 対象物が、しっかり固定された状態で作業してください。対象物が不安定な状態では、先端工具、研磨・研削具が弾かれることがあり、非常に危険です。
- 先端工具の取り付けは、必ずエアーホースが接続されていない状態で行ってください。
- 使用中は、先端工具や切りくずなどに手や顔などを近づけないでください。
- 圧縮空気には、水分が含まれています。水分を含んだ圧縮空気を使用し続けると、故障の原因になります。必ず、水抜きを行い、清潔で乾燥した圧縮空気を使用してください。また、ウォーターセパレーターなどを使用し、水分を除去してください。

８．メンテナンス・保管

【１．メンテナンス】

- 本体は、水や洗剤を使用せず、柔らかい布で拭いてください。シンナーなどの溶剤は使用しないでください。・
- 使用後は、エアツールオイルを、エアインレットもしくは、エアプラグより２～３滴注入し、一瞬無負荷で空転させ、内部にオイルが行き渡った状態で保管してください。
- 使用しない場合でも、定期的にエアツールオイルを注入してください。

【２．保管】

- 高温・多湿な場所や、ホコリの多い場所には保管せず、振動がなく常温で清潔な場所に保管してください。

９．廃棄について

- 本製品を廃棄する場合は、お住まいの各自治体のゴミ廃棄方法に従って、廃棄してください。
- 指定された廃棄方法以外で、本製品を廃棄しないでください。

１０．所有者・使用者責任

- 所有者、および使用者は当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）をよく読み、理解しなければなりません。資格を持ち、製品の構造、および構成している部品をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って、当該商品を使用した作業を行うようにしてください。
- 警告事項は、特によく理解するようにしてください。
- 所有者、および使用者は今後の作業のうえで、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。
- 警告ラベル、説明書については、いつでも読むことができるように、よい状態で保管してください。

１１．使用上の注意

- 安全手袋、保護メガネ、耳栓、防塵マスク、安全帽、安全靴、作業服などの安全保護具を着用し、作業してください。
- サイズの極端に大きい衣服・ズボンなど、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用しないでください。必ず、体に合った作業服を、着用してください。
- 長髪の人は、髪が巻き込まれないよう、束ねたり、帽子を着用してください。
- 使用前に、各部に傷、損傷、錆などがないかよく確認してください。
- 誤った使用方法により商品が破損、人体への損傷、物品などの損害が生じた場合、一切の保証、並びに責務は無効となります。

１２．故障について

- 故障と思われる場合は、お手数ですがお買い上げの販売店、または弊社カスタマーサービスまでお問い合わせください。
- 修理技術者以外の人は、絶対に分解、または修理を行わないでください。

１３．アフターサービス

【１３－１．保証規定】

【１．製品保証規定】

- 製品の保証期間は、ご購入後１８０日です。
- 正常な使用状態にて故障した場合は、弊社の責任に於いて無償にて修理、交換させていただきます。
- 本保証は、当該製品単体の保証を意味します。製品の故障および損傷により発生する損害は、保証対象には含まれません。
- 本保証は、日本国内においてのみ有効です。海外で発生した故障および損傷に関しては、保証対象には含まれません。
- 保証の可否は弊社が判定いたします。
- ご購入日の確認ができない場合は、有償修理として受け付けさせていただきます。
- 製品保証は弊社で販売した商品のみ有効です。
- 二次的に発生する損失の補償および次に該当する場合は保証対象には含まれません。
  （イ）使用上の誤り、保守点検、保管などの義務を怠ったために発生した故障及び損傷。
  （ロ）製品の作動機構に悪影響をおよぼす変更（改造）を加え、それが原因で発生した故障および損傷。
  （ハ）消耗品が損傷し、取り替えを要する場合。
  （ニ）地震・火災・風害その他天災地変など、外部に要因がある故障および損傷。
  （ホ）当社発行の製品保証書、購入レシート、納品書の提示がない場合。
  （ヘ）取り扱い店以外での修理による故障、修理後の使用においての故障。
  （ト）購入後の輸送や移動時の落下や衝撃による故障、および損傷。

【２．修理保証規定】

- 製品保証規定外の有償修理に該当いたします。
- 製品修理保証期間は、修理完了後９０日です。なお、製品修理保証は、修理箇所のみ有効とさせていただきます。
- 修理は弊社で販売した製品に限ります。
- 製品の修理期間中に、お客様側で発生した損害に関しては、一切保証いたしません。
- 修理期間中の代替製品の貸出はいたしません。
- 修理製品の往復送料は、お客様負担とさせていただきます。
- 弊社側で修理不可能と判断した製品は、修理に応じかねる場合があります。
- 製品修理保証は、修理箇所のみ有効となります。

【１３－２．個人情報の取り扱い】

- ご提示いただいた、ご住所、お名前などの個人情報は、修理や相談のためのみに、利用させていただきます。
- 個人情報は適切に管理し、修理業務を委託する場合や、正当な理由がある場合を除き第三者に開示、提供することはありません。

【１３－３．お問い合わせ先】

【１．カスタマーサービス】

- 商品についてのお問い合わせは、下記の番号までご連絡ください。
  【ＴＥＬ】：０４８－５０１－７８７３
  【受付時間】：月曜～金曜　１０：００～１８：００（土・日曜、祝日を除く）

【２．販売元】

- 会社名：株式会社ワールドツール
- 住所：〒３６９－１１０６　埼玉県深谷市白草台２９０９－５０
  【ＴＥＬ】：０４８－５０１－７８７１
  【ＦＡＸ】：０４８－５０１－７８７２
  【ホームページ】：ｈｔｔｐ：／／ｗｗｗ．ａｓｔｒｏ－ｐ．ｃｏ．ｊｐ／

● 住所・電話番号・受付時間が、予告なく変更になることがありますので、ご了承ください（２０１３年６月）。
● 上記電話番号が利用できない場合は、各地域の販売店へご連絡ください。